

CABLURI PENTRU UTILIZARE GENERALA REZISTENTE LA CALDURA, CU UN CONDUCTOR DE CUPRU, IZOLAT CU CAUCIUC SILICONIC RETICULAT, CU TRESA EXTERIOARA, DE TENSIUNE NOMINALĂ U_0/U : 300/500V

Simbolizare: H05SJ-K 300/500 V



Constructia cablului

- 1 - Conductor flexibil de cupru clasa 5, conform EN 60228
- 2 - Izolație de cauciuc siliconic reticulat tip EI2 conform EN 50363-1, rezistent la caldura
- 3 - Tresa de fibra de sticla tratata, conform EN 50525-1, art. 5.5.7

Date tehnice

- | | |
|---|---|
| • Standard de referință: | EN 50525-2-41 |
| • Tensiunea nominală de utilizare U_0/U : | 300/500 V; |
| • Tensiune de incercare: | conform EN 50395, 5 KVdc, în apă, timp de 5 minute; |
| • Rezistența la propagarea flacării: | conform EN 60332-1-2 |
| • Temperatura mediului ambiant, la instalarea cablului: | + 5 °C ÷ +50 °C |
| • Temperatura minimă a mediului ambiant pe durata exploatării cablului: | - 60 °C; |
| • Temperatura maximă admisă pe conductor în condiții normale de exploatare: | +180 °C; |
| • Temperatura maxima a obiectelor cu care intra în contact | +180 °C |
| • Marcare : | conform EN 50525-1 art. 6 |

Distribuitor Exclusiv în R. Moldova: "ROOF Expert" S.R.L.

+ 373 794 174 77 – Pavel Nazari

+ 373 692 081 33 – Oleg Boaghi

E-mail: contact@sif.md

www.sif.md

Aplicații

- În instalații electrice interioare sau exterioare, mobile sau fixe, expuse la temperaturi ridicate;
- Suprafața exterioară a acestor cabluri poate intra în contact cu obiecte (sau părți ale acestora) având temperatura ridicată (180 °C);
- La cablajul echipamentelor industriale de automatizare și comandă, care în condiții de funcționare pot atinge temperaturi ridicate;
- În instalațiile de iluminat cu o tensiune nominală $U_0/U:300/500V$
- Acest produs este conform cu Directiva de Joasă Tensiune a CE: „ Low- Voltage Directive 2014/35/EU ”.
- Acest produs se încadrează în Clasa Eca, privind reacția la foc, în contextul sistemului 3 de atestare a conformității și marcare, sub Regulamentul Produselor pentru construcții 305/2011/UE

Construcție și dimensiuni:

1	2	3	4	5	6
Simbolizare	Secțiunea nominală a conductorului de cupru	Grosimea izolației Valoarea nominală	Dimensiuni exterioare medii		Rezistența electrică maximă la 20 °C
			Limita inferioară	Limita superioară	
	(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ω / km)
H05SJ-K 300/500 V	0.5	0.6	2.6	3.3	39.0
	0.75	0.6	2.8	3.5	26.0
	1.0	0.6	2.9	3.7	19.5
	1.5	0.7	3.4	4.2	13.3
	2.5	0.8	4.0	5.0	7.98
	4.0	0.8	4.5	5.6	4.95
	6.0	0.8	5.0	6.2	3.30
	10.0	1.0	6.2	7.8	1.91
	16.0	1.0	7.3	9.1	1.21
	25.0	1.2	9.0	11.3	0.780
	35.0	1.2	10.3	12.8	0.554
	50.0	1.4	11.7	14.6	0.386
	70.0	1.4	13.8	17.3	0.272
	95.0	1.6	15.6	19.6	0.206

Distribuitor Exclusiv în R. Moldova: "ROOF Expert" S.R.L.

+ 373 794 174 77 – Pavel Nazari

+ 373 692 081 33 – Oleg Boaghi

E-mail: contact@sif.md

www.sif.md